

Xuebao LI
Isolation and Characterization of Fiber-
specific Actin Promoter from Cotton
Atty Dkt. 2577-139

Replacement Sheet

CTGGAGCTCGCGCGCCTGCAGGTCGACACTAGTGGATCCAAAGTAATTCGGCACGAGGGG
TTTCTCACACCGTGCCAATCTATGAAGGATATGCCCTTCCACATGCCATCCTCCGTCTTGA
CCTTGCAGGTCGTGATCTAACCGATGCCTTGATGAAAATTCTTACCGAGAGAGGTTACATG
TTCACCACCACTGCTGAACGGGAAATTGTCCGTGACATGAAGGAGAAGCTTGCTTATGTT
GCCCTGGACTATGAGCAGGAAGTGGAGACTGCGAAGAGCAGCTCATCTGTTGAGAAAAAC
TATGAGTTGCCTGACGGACAAGTCATTACTATTGGAGCTGAGAGATTCCGTTGCCCGGAA
GTCCTCTTCCAGCCATCTTTCATCGGGATGGAAGCTGCTGGAATCCATGAAACTACCTACA
ACTCTATCATGAAGTGTGATGTGGATATCAGGAAGGATCTCTACGGTAACATTGTGCTCAG
TGGGGGTTCAACCATGTTCCCTGGTATTGCAGACCGCATGAGCAAGGAGATCACTGCACT
TGCTCCAAGCAGCATGAAGATTAAAGTCGTTGCCCCACCAGAAAAAAAATACAGTGTCT
GGATTGGAAGGATCTATCTTGGCATCACTCCACACCTCCAACAAATGTGGATTTCCCAGG
GTGAATTTGATGAATCCGGC

FIG. 1

Replacement Sheet

ACTATAGGGCACGCGTGGTCGACGGCCCGGGCTGGTCCTCTAAAGAACAATTGTGTCAAGTCGTTCTTGCCGAGCA
AATCCGAATAGGAGCTTAGAGTAACATCTAACAGACGGACTGCTCCAGCATTAACTGTTTGGTGAAAATGTTAAT
GGTAGTGCTATGTCTGAAGTATTTTCATGGAAGGTGTTAAGAATTAATGTTATTGGGATTACTAATTTCTAGTATTAA
TTGTGGTTTGAAGTTAATATATAATTATTCAATCCTGTTTTTATTTTTTTTTTATAACACAATTACAAATAATTT
ATTTAACTTTGGTTGTTTTCAATTTATGACGGTTAATATTTTAGTTTAAATAATTGAGCATTATTATATATTAATAAA
TAAATCATTGTAATATATGTAAAAATAATTTAAAATATAAATTTATTAATATATATAATAAACTCAATCAAACAAT
AAAAAGATAATAAATCTTAAATATATAAATTTTTTAAAATAGCTTTTCAGTAAATCTGTCAAACAATAGAAAATA
TTTTTTCGACGGTTTCATCCAAACACCAGAAAAGTAAATCATTTTCAGAAAAGTAAATCATTTTTTCAGAAATATTTTT
CGGAAATTAATTTTACTGGCAAACAAATGGAGTCTAAGTGTTCGTGTTTTATTTTTTATTTTTCTATTTAGAGAACT
AGAAATTGATTTGTCAAATGTCCTTAATCTAGCTTGTTTAGATTAGTTGAAGGGCACAGAACCCGCGTTGTCAAGT
GATTTTGCTGTACTCACTACCTAGATTCTTATTTTCAGTATTGTAAAAGATGGCCGACGGTGAGGCTATTCAACCCC
TCGCTGTGATAATGGAAGTGAATGGTGAAGGTTAGTTATTTTTTAGACCAAAGCAAACCTGACACCTAGCTTTT
AGACTTGGACAAGGATAAAATCTGTTAAGTGGGCTTAGCTCAGGCTTCTACATTCAAAGCCTGAATGCAGCTCAG
CTCATTTACATTATATAATTTATAGATATAATAGATACATATATAATACTATAATTTAAACATTAATTTCTAAATC
AATGGTAAGGCATATTGCACTCAAGAGAGGAGACATAGATTTAGACCTTGGAAACGACATTGTTGGGAAAGGTAT
CTATAATCCATGAACAAGGACCATAAACATGGACATGAAGAATACCCAAAAAAAATATATTTTAAGAAATAGAAA
ATACTATTGGTAGATTTGGGTAATAATATGAGATCATATTATGGACTAAGCCGAGCTTGGGCACATAAGAATTATGA
TGATATCATACACAAACCTGGCCGGTCTATGAACACTTCTAGACCTGAGTCATAATCTCGGTTATTGTTTATTTCTT
TATGAAAAGTAACTTATGGTTAAGCTAATTTTGTCTGTAATGTAGGCCGTTTTGCTGGTGATGATGCTCCAAGGG
CAGTTTTTCCCAGTATCGTTGGTCTCCCCGGCACACTGGTGTTATGGTTGGGATGGGTGAGAAGGATGCCTATGT
AGGAGATGAAGCACAATCTAAAGGAGGTATCCTTACTTTGAAATATCCTATTGAGCATGGTATTGTGAGCAATTGG
GATGATATGAAAAGATCTGGCATCATACATTCTACAACGAACCTCCGTGTTGTCCTGAGGAGCTCCCTGTGCTAC
TCACGGAAGCACCTCTCAACCCCAAGGCCAATAGAGAAAAGAAGACTCAGATCATGTTGAGACCTTCAATGTAC
CTGCTATGTATGTTGCCATCCAGGCCGTTCTCTCTCTGTATGCCAGTGGTCGTACAACAGGTTTGTAGACTTGAAA
CTTCTATGAGCTTTTCTCATTTTAATGATATTTTGAATCATGTTGACACTGGATTATCCCTCTATTGGAACAGGTAT
TGTGCTGGATTCCGGTGATGGTGTCTCACATCGTGCCAACTATGAAGGATATGCCCTTCCACATGCCATCCTCC
GTCTTGACCTTGACGGTCGTGATCTAACCGATGCCTTGATGAAGATTCTTACCGAGAGAGGTTACATGTTCAACAC
CACTGCTGAACGGGAAATTGTCCGTCACATGAAAGAGAAGCTTGCTTATGTTGCCCTGGACTATGAGCAGGAGCT
GGAGACTGCCAAGAGCAGCTCATCTGTTGAGAAGAACTATGAGTTGCCTGACGGACAAGTTATTACTATTGAAGC
TGAGAGATTCCGTTGCCCGGAAGTCTCTTCCAGCCATCTTTCATCGGGATGGAAGCTGCTGGAATCCATGAAACT
ACCTACAACCTCTATCATGAAGTGTGATGTGGATATCAGGAAGGATCTCTACGGTAACATTGTGCTCAGTGGGGTT
CAACCATGTTCCCCGGTATTGCAGACCGCATGAGCAAGGAGATCACTGCACTTGCTCCAAGCAGCATGAAGATTA
AGGTCGTTGCGCCACCAGAGAGAAAGTACAGTGTCTGGATTGGAGGATCTATCTGGCATCACTCAGCACCTTCCA
GCAGGTAAATATATATTTTTATATTGGCTCTACTTCTTTGTTTGATGGTTGTCCGACACTGACGTTCTTGCTTTAC
AGATGTGGATTCCAAGGGTGAGTATGATGAATCCGGTCCATCCATTGTCCACAGGAAGTGCTTCTAAGTTTGTGA
ATTGCTTTTGATGGTGATCTACATTTGCATTTAGTTGGCTCTTTTTTGGCGTGCCGTGTCAAGTGAACAAAAGT
CTGGTTTATGTGCGGGAAGTTAGGGATCATTGTAGGATGGTGACCTGATATTGACGTATTATTATTTAGCCTTTC
ACCGTATCACCAACCATTAAGCTGATGGGCCCTAAGGAGATGGCGGTGGACGGACAATTGGTGCTTAATTCCTTCCC
TACAATCCATCTTTGAACCATGCTGCTTAAAGGATGTTTGGAGCGGGAGACTGGATTGTGGTGCTTTTATTTTTT
ATTTATTTAATATTCAAGGGTTTTGAGAACATTAATGTTAATAGCTATTATTGTACGAGATTT

FIG. 2

Replacement Sheet

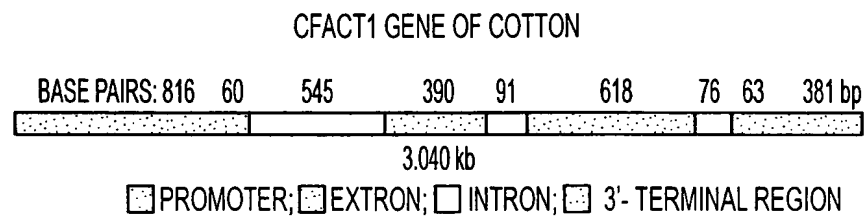


FIG. 3

Replacement Sheet

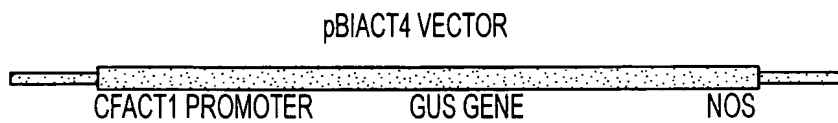


FIG. 4